pkg

Perfil

- id : int
- nome : String

+ criarPerfil() : void
+ desativarPerfil() : void

Usuario

- id : int
- fk_perfil : Perfil
- usuario : String
- senha : String
- email : String
- telefone : String
- foto : String
- status_usuario : boolean

+ criarUsuario() : void
+ desativarUsuario() : void
+ listarUsuario() : void
+ editarUsuario() : void

Livro

- id : int
- fk_usuario : Usuario
- isbn : String
- capa : String
- titulo : String
- autor : String
- descricao : String
- ano_puplicacao : Date
- editora : String
- genero : String
- end_fisico : String

+ criarLivro() : void
+ deletarLivro() : void
+ listarLivro() : void
+ editarLivro() : void

1   1..*   1   0..*

1..*

0..*

Emprestimo

- id : int
- fk_usuario_admin : Usuario
- fk_livro : Livro
- fk_usuario : Usuario
- fk_status_emprestimo : StatusEmprestimo
- data_inicio : Date
- data_fim : Date

+ criarEmp() : void
+ editarEmp() : void
+ listarEmp() : void

LivroAutor

- id : int
- fk_livro : Livro
- fk_autor : Autor

Autor

- id : int
- nome : String

+ criarAutor() : void
+ listarAutor() : void

1   1

1   1..*

1   1

1

1

StatusEmprestimo

- id : int
- nome : String

Multa

- id : int
- fk_emprestimo : Emprestimo
- status_multa : boolean
- valor : double

+ listarMulta() : void